Rapport des Dents et Rateliers artificiels qu'employe Mr Dubois de Chemant

J'ai pris Relativement aux dents et rateliers artificiels que fait Mr DeChemant toutes les connoissances que j'ai cru devoir me suffire pour porter mon jugement et repondre à la confiance dont m'a honoré l'academie.

La matiere qu'employe Mr DeChemant, Porcelaine ou autre, me paroit d'une solidité suffisante. D'après les experiences de Mrs D'arcet et Brisson, cette matiere est plus legere que la porcelaine la plus legere, elle est d'un neuvieme plus pesante que la dent de cheval marin. D'après nos experiences elle est inattaquable par les acides; elle est autant incorruptible que le doit etre une matiere Vitrifiée. Et par consequent susceptible d'aucune odeur. Sa couleur étant la meme dans sa substance ou dans son interieur, elle ne doit pas changer par le frottement.

Je me suis assuré de la perfection des dents tant partielles, que Réunies ensemble, même pour un Ratelier Entier. ces dents font illusion par la ressemblance parfaite qu'elles ont avec les dents naturelles dont la couleur soit naturelle, soit altérée est parfaitement imitée. la couleur des gensives l'est aussi à peu près.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
ARC 61 n° 166

Les moyens d'union sont très ingénieux ; les plaques d'or qui unissent les pièces dans le cas d'interruption sont attachées avec solidité par des goupilles passées dans des trous pratiqués dans la substance de la dent artificielle. ces trous devant nécessairement s'agrandir, les pièces conservent leur solidité dans leur union. si ces trous sont souvent faits avant la dernière cuite, l'auteur peut aussi les faire après la dernière cuisson et cela avec la plus grande facilité et la plus grande précision ; ce dont je me suis assuré à n'en pouvoir douter.

Les Ressorts en spirale qui tiennent lieu de charnières pour unir les pièces supérieures et inférieures sont on ne peut plus ingénieux ; ils se prêtent à tous les mouvemens, ce que ne peuvent faire les charnières employées jusqu'à ce jour. je ne connois point d'exemple que personne ait précédé mr Delabarre dans cette invention, non plus que dans la manière de prendre la forme des gencives, l'intervalle des dents qui restent, et de disposer les moules sur les quels il règle son travail : ces différens procédés ne sont consignés dans aucun ouvrage à ma connoissance.
Les Dents artificielles sont-elles susceptibles d'user par le tems les dents naturelles sur les quelles elles appuyent ? cela ~~peut~~ doit être ; tout s'use : et alors elles auront cela de commun avec les dents naturelles qui s'usent entre elles, comme l'expérience le prouve d'une manière incontestable ; ce ne pourra donc être que du plus ou moins ; mais le plus, s'il y en a, sera très peu de chose.

ACADÉMIE NA[...]

Quand à la pésanteur d'un neuvième de plus; ce neuvième qui peut être corrigé par la moindre diminution d'épaisseur, ne me paroit pas d'une conséquence bien grande et ces inconvéniens bien appréciés peuvent être réduits à peu près à zero.

Quand à la mastication, je n'assurerai pas qu'elle a lieu avec les dents artificielles; mais toutes les personnes qui s'en servent m'ont assurés de la manière la plus affirmative qu'elles machoient et broyoient les alimens; et comme je ne puis m'en assurer par ma propre expérience, je me trouve obligé de les croire tant que je n'aurai pas des preuves du contraire

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Toutes les personnes que j'ai vu (et j'en ai vû un grand nombre) sont parfaitement contentes des dents et Ratéliers de M.r Dechemant; et toutes, sans en excepter une seule, portent la reconnoissance jusqu'à l'excès. Une seule dame a eu de la peine à supporter un Ratelier superieur placé immédiatement après l'arrachement de quelques dents, mais depuis elle s'y est habituée, et c'est une de celles qui m'ont paru les plus satisfaites.

Telles sont les observations et les recherches que j'ai faites sur les dents et Rateliers artificiels de M.r Dechemant. Soumis à toute espèce de considération, je n'ai vu et n'ai jugé que les dents. je puis être induit en erreur, mais je ne puis tromper; et si cela pouvoit m'arriver, je serois démenti par le cri public. Je puis assurer l'académie qu'on n'a rien fait d'aussi bien jusques à présent. Il est possible peut être de faire mieux, je le souhaite et

et pour le bien de l'humanité et pour la satisfaction que nous aurons ~~[illegible]~~ encore à encourager les talens. Je crois que l'academie ne peut refuser une entière approbation aux dents et ratelier artificiels de mr Dubois de Chemant.

Jeudy 18 fevrier 1790

Brasdor

Beaupréau

Deschamps